

## ABSTRACT

本発明は、観察方向により異なる映像を1つの表示面に同時に少なくとも2つ観察可能に表示する簡単な構成で照明効率の良い投影観察装置に関するものであり、1つの表示面に観察方向により異なる映像を同時に少なくとも2つ観察可能に表示する投影観察装置であり、少なくとも2つ表示素子 $1_1$ 、 $1_2$ と、その表示素子 $1_1$ 、 $1_2$ に表示された映像を異なる方向から拡大投影する少なくとも2つの投影光学系 $2_1$ 、 $2_2$ と、その投影光学系 $2_1$ 、 $2_2$ で投影された像近傍に配置された共通の拡散板4と、投影光学系 $2_1$ 、 $2_2$ 各々の射出瞳を観察者眼球 $E_1$ 、 $E_2$ に投影する共通の接眼光学系3とを備えている投影観察装置である。